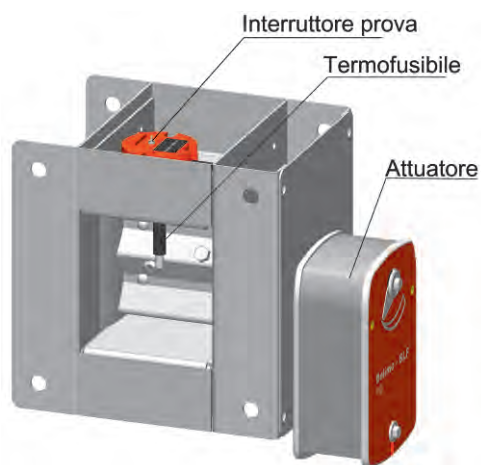


SERRANDE TAGLIAFUOCO OMOLOGATE - MFD / LFD APPROVED FIRE DAMPER - FIRE DAMPER - MFD / LFD



NEW PROJECT
BY GIANNESCHI

GENERALITA':

Serrande taglia-fuoco a pale multiple ad azionamento automatico certificate per l'installazione nei sistemi di ventilazione su ponti o paratie in acciaio, alluminio o vetroresina classe A0/A15/A30/A60. Realizzate completamente in acciaio inossidabile AISI304 o AISI316.

Sono disponibili attuatori elettrici, pneumatici e per ambienti esplosivi a normativa ATEX.

Per facilitare l'installazione le serrande GMFD possono essere montate in ogni posizione con il flusso d'aria in entrambe le direzioni.

Lo speciale progetto delle pale a passo variabile massimizza l'area libera assicurando un' agevole passaggio dell'aria. Le pale con profilo aerodinamico consentono un flusso dell'aria senza significative perdite di carico o rumore.

GENERALITY:

Multi-wings fire damper with automatic control mode, certified for inclusion in ventilation system in steel, aluminium or fiberglass deck and bulkhead class A0/A15/A30/A60. Completely made in stainless steel grade AISI 304 or AISI 316.

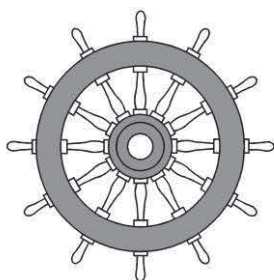
Electrical, pneumatic and explosion proof actuators are available (ATEX rated)

To ease installation GMFD dampers are designed to be suitable for mounting in any attitude with the airflow in either direction.

The special wings design at variable pitch maximises the free cross section area, ensuring an easy air flow. The blade aerodynamic profile allows the air flow into the duct without any significant noise or pressure drop.

CERTIFICAZIONI

- RINA Approval to IMO Fire Test Procedures Code, Annex 1
 - Marine equipment directive 96/98/EC
 - US Coast Guard (Product category 164.139)



MED APPROVED



US COAST GUARD APPROVED

INSTALLAZIONE:

Le serrande possono essere installate in ogni posizione con il flusso d'aria in entrambe le direzioni, **il termofusibile deve invece essere installato sul lato fiamma.**

La condotta deve essere isolata in accordo con la classe di isolamento della divisione su cui la serranda è installata, mentre la serranda non necessita di isolamento.

Paratia (verticale)

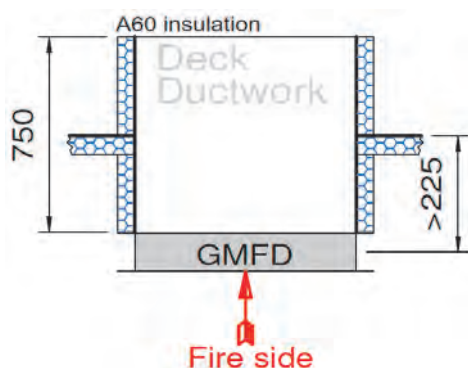
L'isolamento della condotta deve essere conforme alle normative I.M.O. Per dimensioni (larghezza W o altezza H della sezione interna) minori di 300mm la lunghezza totale dell'isolamento deve essere non minore di 750mm come da normativa. Per dimensioni (W o H) comprese fra 300 e 1130mm la lunghezza totale dell'isolamento deve essere interpolata linearmente fra i valori riportati in tabella (es. W=850mm → Lunghezza totale isolamento =950mm).

La distanza fra la paratia e la metà della serranda deve essere non inferiore a 225mm

Ponte (orizzontale)

La lunghezza totale dell'isolamento deve essere non minore di 750mm in accordo con le normative I.M.O.

La distanza fra il ponte e la metà della serranda deve essere non inferiore a 225mm.



INSTALLATION:

Dampers can be installed in any position with the air flow in either direction. **The thermal trigger should be installed on fire side.**

The ductwork should be insulated according to division class where the damper is installed.

The damper does not need to be insulated.

Bulkhead (vertical).

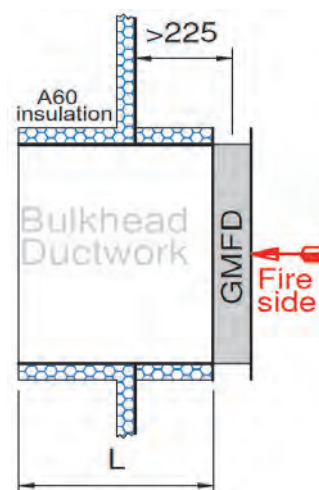
The total insulation length should be in compliance with the IMO rules. For dimension (width W or height H inside frame) below 300mm the total insulation length (L) should be not less than 750mm as reported in IMO rules.

For dimension included between 300 and 1130mm the total insulation length should be linearly interpolated between 750 and 1050mm calculated according to the table below, (e.g. L=850mm → Total Insulation Length=950mm).

Deck (horizontal).

The total insulation length should be not less than 750mm as reported in IMO rules.

The distance between deck and the middle of the damper should be not less than 225mm.



Dimensione maggiore Bigger dimension	Lunghezza isolamento Insulation length
(W or H)	(L)
100	750
300	750
1130	1050

DIMENSIONI:

Realizzazioni su richiesta per dimensioni dell'area interna incluse fra:

- Larghezza (W) da 100 a 1130mm
- Altezza (H) da 100 a 1130mm
- Profondità (D) 150mm
- Peso da 5 a 75kg

DIMENSIONS:

Available on request in all internal area dimensions included between:

- Width (W) da 100 a 1130mm
- Height (H) da 100 a 1130mm
- Depth (D) 150mm
- Weight da 5 a 75kg

